

# Studnie wody zanieczyszczonej – faza 1

FIBRELITE 

Fibrelite dostarcza pokrywy do kanałów na zbiorniki wody zanieczyszczonej



Poprzednio zainstalowane niebezpieczne i skorodowane pokrywy stalowe



Stare i ciężkie mechaniczne stalowe pokrywy zostały wymienione na lekkie pokrywy Fibrelite

## Pokrywy Fibrelite odporne na korozję

Z powodu szkodliwego oddziaływania gazów metanowych poprzednio zainstalowane pokrywy stalowe uległy znacznej korozji i stały się bardzo niebezpieczne w użytkowaniu. Poprzez zastosowanie modyfikowanych żywic firma Fibrelite mogła zaoferować pokrywy chemicznie odporne. Pokrywy te odporne są na działanie chemikaliów, szkodliwe działanie gazów przy jednoczesnej odporności na korozję. Dla podobnych instalacji jest to idealne rozwiązanie w porównaniu do tradycyjnych pokryw stalowych i betonowych, które łatwo ulegają korozji lub uszkodzeniom.

Modularna konstrukcja pokryw Fibrelite pozwala na zdjęcie tylko jednej pokrywy, gdzie jest to wymagane. Aby mieć podobną możliwość w tradycyjnych systemach ciężkich pokryw stalowych lub betonowych konieczne jest zastosowanie specjalistycznego sprzętu (podnośniki) lub pokryw na zawiasach z siłownikami sprężynowymi lub pneumatycznymi. Pokrywy Fibrelite mogą być otwierane przez jedną lub dwie osoby przy zastosowaniu specjalnej rączki.



Specjalna rura odpowietrzająca może być wprowadzona w strukturę pokrywy



Super lekka pokrywa do kanałów Fibrelite w klasie obciążenia A15 (1,5 tony)

## Łatwy dostęp dla obsługi

Lekkie pokrywy Fibrelite zostały zaprojektowane i wyprodukowane specjalnie dla tego projektu. Głównym wymaganiem stawianym tym pokrywom było zapewnienie obsłudze łatwego i bezpiecznego dostępu do podziemnych zbiorników. Zbiorniki były w różnych wymiarach i z reguły były zbudowane z betonu. Dzięki temu ramy pokryw można było łatwo połączyć z górną krawędzią studni. Nie było konieczności wykonywania dodatkowych prac na studniach betonowych (rozkuwanie/betonowanie) i pozwoliło to na obniżenie kosztów całej modernizacji.

## Fibrelite dostarcza pokrywy do kanałów dla wiodącej firmy wodociągowej w Anglii

Wspólnie z projektantami, wykonawcą oraz użytkownikiem pokrywy do kanałów zostały specjalnie zaprojektowane dla instalacji oczyszczalni ścieków w Alfreton, Derbyshire. Pokrywy muszą być bezpieczne dla ludzi poruszających się po nich zatem posiadają specjalną powierzchnię antypoślizgową. Dla pracowników na obiekcie łatwy dostęp oraz bezpieczeństwo pracy ma kluczowe znaczenie.

## Wyrafinowany i wysoko specjalistyczny materiał

Fibrelite jest światowym liderem w produkcji pokryw dostępowych oraz paneli do kanałów z włókien szklanych wzmocnionych tworzywem żywicami (GRP). Wyrafinowany i wysoko specjalistyczny materiał coraz bardziej staje się nowoczesną alternatywą w stosunku do tradycyjnych materiałów takich jak ciężka stal czy beton.

Zalety w porównaniu z bardziej tradycyjnymi pokrywami stalowymi:

- Lekkie i łatwe do otwierania/przesuwania
- Zakres obciążeń od A15 do F900 (BS EN 124)
- Odpornie na działanie chemikaliów oraz korozję
- Właściwości antypoślizgowe

### Zalety stosowania pokryw Fibrelite

- Indywidualne rozwiązania
- Produkt "zainstaluj i zapomnij" nie ulega korozji i blaknięciu
- Poprawiona produktywność dla obsługi i serwisu
- Poprawiona kwestia bezpieczeństwa i higieny obsługi
- Wsparcie techniczne

**Więcej informacji o produktach Fibrelite prosimy o kontakt:**

Corrimex

Ul. Ogrodowa 11

05-092 Łomianki-Kielpin

Tel: 502 126 002

Faks: 58 306 77 11

Email: [pawel.gross@corrimex.pl](mailto:pawel.gross@corrimex.pl)



Dla tego projektu wybrano super lekkie kompozytowe pokrywy do kanałów Fibrelite. Zaprojektowane jako „zainstaluj i zapomnij” - zapewniają łatwy i bezpieczny dostęp do instalacji podziemnej oraz nie wymagają specjalistycznej obsługi.

Pokrywy Fibrelite są lekkie, trwałe i bardzo wytrzymałe. Każda pokrywa produkowana jest przy zastosowaniu wysokospecjalistycznej technologii formowania żywic (RTM), dzięki czemu powstaje wysokospecjalistyczny, jednorodny produkt kompozytowy.

### Wysoka efektywność w zabezpieczeniu przed kontuzjami związanymi z ich podnoszeniem

Pokrywy do kanałów Fibrelite potwierdzają wysoką efektywność w obniżaniu potencjalnego ryzyka związanego z bezpieczeństwem ich użytkowania oraz zniszczenia instalacji podziemnych.

### Bez kompromisów w jakości

Na życzenie Fibrelite może przygotować specjalne rozwiązania Klienta. Oznacza to, że wymiary paneli, ich wysokość oraz struktura powierzchni może być wykonana wg specjalnych wymagań Klienta w miejscu zastosowania